

# 中国螳舞虻属五新种

(双翅目:舞虻科)

杨集昆 杨定

(北京农业大学, 100094)

螳舞虻属 *Hemerodromia* Meigen 为舞虻科一大属,全世界已知 63 种,分布于世界各地,我们也陆续记述了我国 8 新种。本文又记述了我国 5 新种,模式标本均保存在北京农业大学昆虫标本室。

## 1. 黄头螳舞虻 *Hemerodromia xanthocephala* 新种

体长 3.0 mm, 前翅长 2.5 mm。

头部黄色。复眼发达,黑褐色,仅在额区相接;单眼黄色,具褐色的内缘。触角淡黄色。口器也呈淡黄色。

胸部黄色,但前胸中部呈浅褐色。仅翅基部前近胸侧具 1 较强的鬃。足黄色。前足捕捉式,基节特别延伸,与腿节略等长;腿节粗大,腹面有 2 排黑色短小的齿,其外侧各有一排黄色的鬃;胫节腹面有 2 排浅黑色小刺,末端有一暗黄色的端刺。翅白色透明,脉淡黄色; $R_{2+3}$  与  $R_{4+5}$  的柄很短, $R_{4+5}$  分叉;盘室消失, $M_{1+2}$  分叉。平衡棒淡黄色。

腹部黄色,但中部各节背板和腹末端呈浅褐色。

正模♀,云南澜沧,1981. IV. 20, 杨集昆采。

新种与 *H. menghuiensis* Yang et Yang 近似,但头部黄色,胸部黄色,仅前胸中部呈浅褐色;后者头部黑褐色,胸部黄色,仅后背片呈黄褐色。可见两种明显不同。

## 2. 优脉螳舞虻 *Hemerodromia euneura* 新种(图 1)

体长 3.2 mm, 前翅长 2.7 mm。

头部黑褐色。复眼发达,黑褐色,仅在额区相接;单眼黄色。触角淡黄色。口器也呈淡黄色。

胸部黄色,但前胸背板中央褐色,中胸背板具一较宽的褐色中纵斑,且逐渐向后加宽,小盾片及后背片中部也呈褐色;无短毛,仅翅基部前近胸侧具 1 较强的鬃。足淡黄色。前足捕捉式,基节特别延伸,与腿节略等长;腿节粗大,腹面具 2 排黑色短小的齿,其外侧各有一排黄色的鬃;胫节腹面有 2 排浅黑色小刺,末端有一浅黑色端刺。翅白色透明,脉大致暗黄色, $R_{2+3}$  与  $R_{4+5}$  的柄很短, $R_{4+5}$  分叉;盘室消失, $M_{1+2}$  分叉。平衡棒淡黄色。

腹部黄色,但中部各节背板褐色。雄腹端(图 1)褐色,生殖基节略向上弯,生殖突较狭长。

正模♂,北京樱桃沟,1987. V. 30, 杨定采。

新种与 *H. chita* Smith 很近似, 但头部黑褐色, 胸部无短毛、仅具 1 根背侧鬃, 翅具暗黄色的脉, 雄腹端构造也明显不同。

### 3. 西藏螳舞虻 *Hemerodromia xizangensis* 新种

体长 2.8 mm, 前翅长 3.5 mm。

头部黑褐色。复眼发达, 黑褐色, 仅在额区相接; 单眼黄色。触角基部二节黄色, 其余部分残缺。口器黄色。

胸部黄色, 前胸背板和中胸背板除侧缘区外均呈褐色, 小盾片褐色, 后背片中央大部呈褐色; 翅基部前近胸侧有 1 明显的鬃。足黄色。前足捕捉式, 基节特别延伸, 与腿节略等长; 腿节粗大, 腹面有 2 排黑色短小的齿, 其外侧各有一排黄色的鬃; 胫节腹面有 2 排浅黑色小刺, 末端有一浅黑色端刺。翅白色透明, 脉黄色;  $R_{2+3}$  与  $R_{4+5}$  的柄很短,  $R_{4+5}$  分叉; 盘室消失,  $M_{1+2}$  分叉, 平衡棒淡黄色。

腹部黄色, 但各节背板均浅褐色。

正模 ♀, 西藏波密县札木 2700 m, 1978. VII. 10, 李法圣采。

新种与 *H. dorsalis* (Brunetti) 近似, 但头部黑褐色, 胸部和腹部黄色、具斑, 前足腿节腹面有 2 排黑色短小的齿, 翅具黄色的脉; 而后者头部浅黑色, 胸部和腹部黄褐色、具斑, 前足腿节腹面仅有 1 排短齿, 翅具褐色的脉。故两者可以明显区分。

### 4. 广西螳舞虻 *Hemerodromia guangxiensis* 新种(图 2)

体长 2.4 mm, 前翅长 2.3 mm。

头部黑褐色。复眼发达, 黑褐色, 仅在额区相接; 单眼黄色。触角淡黄色, 口器也呈淡黄色。

胸部黄色, 但前胸背板中央褐色, 中胸背板具一浅褐色中纵斑, 小盾片黄色、基缘呈浅褐色, 后背片黄色。足黄色。前足捕捉式, 基节特别延伸, 与腿节略等长, 腿节粗大, 腹面有 2 排黑色短小的齿; 胫节腹面有 2 排浅黑色小刺, 末端有一浅

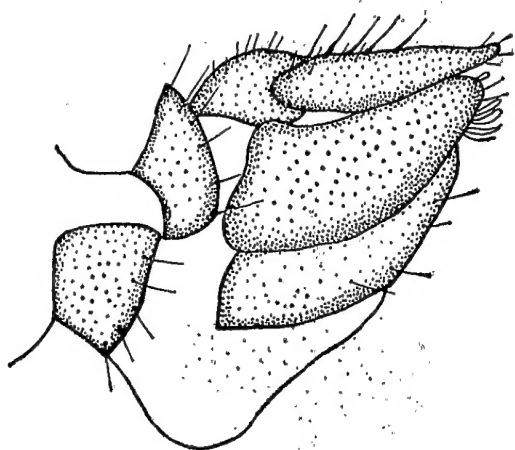


图 1 优脉螳舞虻 *Hemerodromia euneura* Yang  
et Yang sp. nov. ♂

雄腹端, 侧视

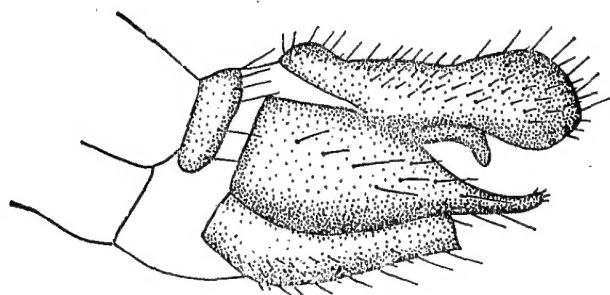


图 2 广西螳舞虻 *Hemerodromia guangxiensis* Yang  
et Yang, sp. nov. ♂

雄腹端, 侧视

黑色的端刺。翅白色透明, 脉大致暗黄色;  $R_{2+3}$  与  $R_{4+5}$  的柄短,  $R_{4+5}$  分叉; 盘室消失,  $M_{1+2}$  分叉。平衡棒淡黄色。

腹部黄褐色, 但中部各节背板呈黑褐色。雄腹端(图 2)黑褐色, 生殖基节基部宽大, 端部明显缩小, 生殖突末端钝圆。

正模♂, 广西金秀 720 m, 1982. VI. 11, 杨集昆采。

新种与 *H. euneura* Yang et Yang 近似, 但小盾片黄色、基缘呈浅褐色, 后背片黄色。据雄性腹端构造也可以明显区分。

### 5. 黄腹螳舞虻 *Hemerodromia flaviventris* 新种(图 3)

体长 3.0—3.2 mm, 前翅长 2.7—2.8 mm。

头部黑褐色。复眼发达, 黑褐色, 仅在额区相接; 单眼黄色。触角淡黄色。口器黄色。

胸部黑褐色, 但前侧区和腹面黄色。足黄色。前足捕捉式, 基节特别延伸, 与腿节略等长; 腿节粗大, 腹面有 2 排黑色短小的齿, 其外侧各有一排黄色的鬃; 胫节腹面有 2 排浅黑色小刺, 末端有一黑色的端刺。翅白色透明, 脉暗黄色;  $R_{2+3}$  与  $R_{4+5}$  的柄很短,  $R_{4+5}$  分叉; 盘室消失,  $M_{1+2}$  分叉。平衡棒淡黄色。

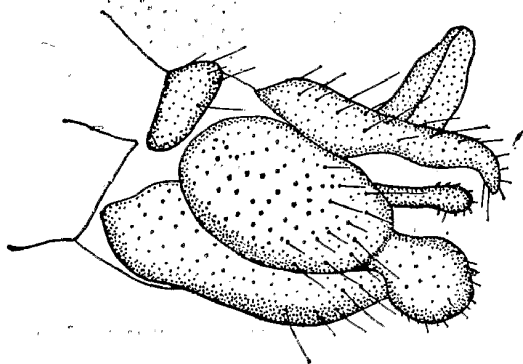


图 3 黄腹螳舞虻 *Hemerodromia flaviventris* Yang et Yang, sp. nov. ♂  
雄腹端, 侧视。

腹部近浅褐色。雄腹端(图 3)生殖基节端部缢缩, 生殖突基部较宽, 端部缩小且下弯。

正模♂, 配模♀, 广西金秀大瑶山, 1982. VI. 15, 杨集昆采。

新种与 *H. fusca* Yang et Yang 近似, 但胸部黑褐色, 前侧区和腹面黄色; 而后者胸部全呈褐色, 雄性腹端构造也明显不同。

## FIVE NEW SPECIES OF THE GENUS *HEMERODROMIA* FROM CHINA (DIPTERA: EMPIDIDAE)

YANG CHI-KUN    YANG DING

(Beijing Agricultural University, 100094)

The present paper deals with five new species of the genus *Hemerodromia* Meigen, 1822 from China. The types are kept in the Insect Collections of Beijing Agricultural University.

### 1. *Hemerodromia xanthocephala* Yang et Yang, sp. nov.

Similar to *H. menghaiensis* Yang et Yang, but head yellow and thorax yellow with central portion of pronotum brownish.

Holotype ♀, Yunnan: Lancang Co., 1981-IV-20, Yang Chi-kun.

### 2. *Hemerodromia euneura* Yang et Yang, sp. nov. (fig. 1)

Head blackish brown, Thorax yellow, but central portion of pronotum brown and mesonotum with a middle brown stripe. Scutellum and middle portion of postnotum brown. Similar to *H. chita* Smith, but thorax without short hair, wings clear with veins dark yellow. Male genitalia as shown in fig. 1.

Holotype ♂, Beijing, 1987-V-30, Yang Ding.

### 3. *Hemerodromia xizangensis* Yang et Yang, sp. nov.

Similar to *H. dorsalis* (Brunetti), but head blackish brown, thorax and abdomen yellow with markings, and wings clear with yellow veins.

Holotype ♀, Xizang: Bomi Co., 2700 m, 1978-VII-10, Li Fasheng.

### 4. *Hemerodromia guangxiensis* Yang et Yang, sp. nov. (fig. 2)

Similar to *H. euneura* sp. nov., but scutellum yellow with basal margin brown, postnotum yellow. Male genitalia also different as shown in fig. 2.

Holotype ♂, Guangxi: Jinxiu Co., 720 m, 1982-VI-11, Yang Chi-kun.

### 5. *Hemerodromia flaviventris* Yang et Yang, sp. nov. (fig. 3)

Similar to *H. fusca* Yang et Yang, but thorax blackish brown and yellow ventrally.

Holotype ♂, allotype ♀, Guangxi: Jinxiu Co., 1982-VI-15, Yang Chi-kun.